

Final Project

MATA KULIAH		:	Pembelajaran Mesin			
SEMESTER		:	5			
MINGGU KE		:	14	SKS	:	2
				TUGAS KE	:	8
1.	TUJUAN TUGAS	:	Mahasiswa mampu mengimplementasikan metode pembelajaran mesin supervised/unsupervised dengan memilih algoritma untuk menyelesaikan masalah spesifik dalam kehidupan nyata			
2.	URAIAN TUGAS					
	a. Obyek garapan	:	Observasi untuk menentukan judul proyek, implementasi dengan Bahasa python, uji coba dan analisis/evaluasi hasil			
	b. Yang harus dikerjakan dan batasan-batasan	:	Mahasiswa mampu : 1. Menentukan topik proyek pembelajaran mesin dengan kasus pandemic covid-19 di Indonesia 2. Mengumpulkan dataset dari sumber yang akurat 3. Mengimplementasikan algoritma pembelajaran mesin pada kasus yang dipilih 4. Melakukan uji coba dan menganalisis hasil 5. Menyusun laporan akhir			
	c. Metode/ acara pengerjaan, acuan yang digunakan	:	Tugas ini dilakukan secara kelompok, implementasi menggunakan Bahasa python dengan editor bebas, sertakan acuan referensi ilmiah dari jurnal/proceeding.			
	d. Deskripsi luaran tugas yang dihasilkan/ dikerjakan	:	1. Source code implementasi program 2. Laporan implementasi dan uji coba serta analisis hasil 3. Pengumpulan pada minggu ke 17 perkuliahan			
3.	ATRIBUT PENILAIAN					
	a. Usulan topik yang diangkat	:	20%			
	b. Dataset dan atribut yang digunakan	:	20%			
	c. Desain sistem	:	20%			
	d. Implementasi & Pengujian	:	20%			
	e. Jenis dan jumlah referensi yang dikaji	:	20%			